## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	S.IAIT:N!	Ifa NO.	DATE						
FEE DETERMINATION	BH		17-17-01						
O.I.P.E. CLASSIFIER		4/3	7/25/01						
FORMALITY REVIEW	A·T	1071	101361301						
RESPONSE FORMALITY REVIEW	SA	JC 1039	01-16-02						
		10-3-1							

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

_		<u> </u>																				Objected American Company of the Com													
	Cla	im			á—		Dat	te					Cla	uim				$\overline{}$	Dat	Ð				] [	Cla	im				Da	te				
		la l	7-9-5	1	ž									ıal								Ī				ם	+	-		١					
-1	Final	Driginal	4	5									Final	Orlginal'		-	1		- 1							Original								ļ I	ı
, L	Ξ	Ā		Ľ	<u> </u>	Щ		Ш	Щ	Ш		_	ᄪ	õ	-	4	_	$\dashv$	_	4	_	_				힉	_	$\bot$	┡	L	Ĺ.,		_	Ц	
╌	_	Ū	14	<b>冈</b>	$\vdash$	-		_	Н	Щ		4	-	51	-	-		4				-	-	-		101	$\perp$	$\bot$	┺	<u> </u>	Щ				Н
-	4	2	Н	Н	ļ.	ш		Н	Ш	Н	-	4	<u> </u>	52	4	4	4	4	_	4	_	_	-	∤ ⊩		102	4	╀	╀	<u> </u>	Ш		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$
ίŁ	4	3	Ц	Н	$\vdash$			Ш	Ш	Ш	4	4	$\vdash$	53	4	4		4			-		-	Į ⊦		103	$\perp$	╀	╄	<u> </u>		Ш	$\dashv$	Ш	Ш
<b>*</b>  -	-	5	Н	Н	$\vdash$			Н	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	54 55	$\dashv$	┥	-	+	$\dashv$	┥	$\dashv$	$\dashv$		ł ⊦		104 105	+	╁	╁	├			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
1	-	. 6	Н	H	₩-	Н		$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	56	-	┥	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+-	<del>│</del> ├	_	106	-	┿	╁	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$
1	-	7	Н	⊢	-			Н	Н	Н	-	-	$\vdash$	57	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		<del>│</del> ├		107	+	╁	$\vdash$	H	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
F	-	8	ŀ⋾ŧ	┝	╟	Н		Н	Н	H	+	-	$\vdash$	58	$\dashv$	┪	$\dashv$	-+	-	┥	$\dashv$	┪		l ⊢	_	108	+	+	+-		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	┪	9	1		╟─			Н	Н	Н	$\dashv$	-	-	59	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	-1	_	+	+	┤├	_	109	+	┿	┿	Н	H	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
┢	┪	10	Н	Н	Н		_	Н	Н	Н	$\dashv$	-		60	$\dashv$	┪	+	-	-	-1	-		+	┧	_	110	+	+	+	Н	_		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$
H	7	31	Н	Н				Н	H	Н	$\dashv$	1	-	61	+	+	$\dashv$	T	$\dashv$	┪	_	7		┧		111	+	+-	╁		$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$
H		12	H	H	-	Н	Н	Н	Н	H	$\dashv$	$\dashv$		62	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	-		112	+	+	1		$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
F	┪	13	H	Н		Н		H	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$		63	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1		$\dashv$	$\dashv$		-	$\rightarrow$	113	+	T	T	Н	Н		$\dashv$		$\dashv$
F	7	14	H	Ħ		H		M	П		$\dashv$	$\dashv$		64	十	7	1	$\dashv$	1		1	$\dashv$			-	114	十	$\top$	1	$\vdash$	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$
r	┪	15	ΙŤ	Г		М		П			$\neg$			65	寸	┪	T	┪	T		$\neg$	_		1		115	$\top$	$\top$	1		М	П	$\neg$		$\dashv$
:		16	1	Г				П			$\dashv$	7		66				7	$\neg$	╗		7		1	1	116	$\top$	1	1			٠.		$\Box$	-
Γ	$\neg$	17	T	1				П				1		67	$\neg$	寸	寸		$\exists$		ヿ			1	1	117		1	1				$\neg$	T	$\Box$
Γ	1	18		Г							$\neg$	7		68	$\neg$	╗	T	丁	T	$\neg$	T	$\neg$		1	T	118		Т	1				$\neg$	П	$\Box$
Γ	П	19	I	Г				П						69	$\neg$	コ	T			П	一			1 [	Ī	119		1.	Τ				$\neg$	П	П
. Г	7	20	Π	Г						П				70	$\neg$	╗	$\Box$	T	ヿ	$\neg$	П			İΓ	Ŧ	120	T		Т					П	П
;  -		21	1	1				П				1		71	_	T		T		一		T		1	┪	121	$\top$	T		Г			一	一	
T	_	22	۲	T				П			$\dashv$	7		72	1	7		T	T	一		T		i r	-	122	_	+		T	Н		$\dashv$	$\Box$	$\neg$
Γ		23	Т					П						73	$\exists$	丁		T						ĺΓ	7	123		$\top$	Τ	Г			╗	$\sqcap$	$\neg$
Γ	╗	24	П	П							П	7		74		╗		$\neg$				$\neg$		İΓ	7	124		Т	1	Г			$\neg$		П
		25	M	П										75	T		T	╗						1 [	7	125		1	T	Г			$\neg$	П	П
		26	$\prod$	Г										76											1	126									П
		27		L										77			- 1									127									
L	_	28	Ц	Ц										78	$\perp$			_[							_	128			L						
L	_	29	Ц	Ц								╛		79	$\perp$						_			l L		129									
L	_	30	Ц	Ц				Ш					<u> </u>	80	_	$\dashv$		_	_					lL	_	130		1		L			_	Ш	
_	_	31	Ц	Ц				Ц					<u> </u>	81	4	_	_	$\perp$	_	_				L	$\overline{}$	131		<u> </u>	1_	L				Ш	Ш
L	4	32	Ц	Ц		Ш		Ш		Щ		_	$\perp$	82	$\dashv$	4	_	4	_	_	_	_		I L	_	132	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$oxed{oxed}$	Щ			Ш	Ш
-	4	33	Ц	Ц	-			Щ	Ш	Ш	4	_	<u> </u>	83	$\dashv$	4	_	4	4	_	_	_		L		133	_	┸	ļ_				_	Щ	
╌	4	34	Н	Н	-	Ш	_	_		Ш	_	4	<u> </u>	84	$\dashv$	4	_	4		_		_	_		_	134	-	4-	↓_	_		_		Щ	Ш
-		35	Н	#	_			Н		H	$\dashv$	4	<u> </u>	85	4	4	-		_	_	_	-	_	-	_	135	+	$\perp$	╄				_	$\dashv$	-
┝		36 <b>3</b> 7	Н	#	_			Ш		-	-	4	<u> </u>	86	$\dashv$	$\dashv$	$\perp$	_	_	-	-	$\dashv$	_	<b> </b>		136	-	╀	╄	_	_	_			Н
╌		98 38	Н	₩	+-			Н		Н	$\dashv$	4	-	87 88	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-	-			-	137	+	+	╀	H	Щ	-	$\dashv$		-
$\vdash$			Н	₩	$\vdash$		_	Н	_	$\vdash$	-	4	_	$\equiv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	4	$\dashv$		-	_	38	+	+-	├-	L				$\dashv$	$\dashv$
⊢	<u>(                                    </u>	39	Н	₩	-			Н		Н	$\dashv$	4	_	89	$\dashv$	-		-	-	-	-	-		-		39	+	+-	_	L			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
-	_	40	H	#	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Ш	$\square$			-	90	+	-+	$\dashv$		4	4	4	$\dashv$	$\dashv$			40	4	╄	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Ц	_	_	$\dashv$
-	4	41	H	<u>  </u> _		Ц		Щ	Ш	Щ	_	4	<u> </u>	91	4	4	$\dashv$	4	_	_	_	4	_	!		141	4	╀-	<del> _</del>	<u> </u>	Щ		_	ᆜ	$\sqcup$
$\vdash$	4	42 43	H	#	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Ш		$\dashv$	-	$\perp$	92	+	4		4	4	4	_	$\dashv$	- -	-	4	142	$\perp$	1	<u> </u>	_	Ш		_	_	$\dashv$
-	4	_	H	1	╁.	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Ш	Ш	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	93	$\dashv$	4	4	4	4	4	4		+	-	-	143	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Щ	Щ	4	_	$\dashv$
F	_	44		#-	$\vdash$	Н	Н	H	$\square$	Щ	$\dashv$	4	$\vdash$	94	+	4	4	4	4	4	4	4	+	-		144	4	+-	-	$\vdash$	Ш	_	4	ᅴ	$\dashv$
-	-	49		#-	-	$\vdash$	Н	H	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	95	-	+	$\dashv$	-	$\dashv$	4		$\dashv$	+			45	+	+	-	$\vdash$	Н	_	4	$\dashv$	$\dashv$
-		46	Ц	7	$\vdash$	$\vdash$		H	-	$\vdash \vdash$	-	$\dashv$		96	+	-	-	+			$\dashv$	-	+-	-		46	+	+	├	-	$\vdash$	-		$\dashv$	_
-		47 48	⋈	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	-+	4	$\vdash$	97 98	+	4	-	4	4	4	$\dashv$	-		-	_	147	+	+	$\vdash$	<u> </u>		$\dashv$	4		$\dashv$
$\vdash$		48 49	-	-	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	+	$\dashv$	-	98	+	-+	$\dashv$	$\dashv$	4	-	$\dashv$	4		-	_	48	- -	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
-		50	-	╁	Н	Н	$\dashv$	Н		$\vdash \dashv$	$\dashv$	┥	$\vdash$	100	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+		<b> </b> -	-[	149 150	+	+	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
_		50	Ц.	_			_	ш						·vu	_						1	i	—	ıL	- 1	. Ju	_1_				لـــا				

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here